

# HOJA TÉCNICA DE PRODUCTO

## Sika®Dust Seal

SUPRESOR DE POLVO Y ESTABILIZADOR DEL SUELO

### DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Sika Dust Seal es producido a partir de dispersantes naturales con excelentes propiedades para fijar el polvo. Puede ser utilizado para eliminar los problemas de polvo en caminos sin pavimentar, partículas finamente divididas de minerales. Sika dust seal también tiene buenas propiedades de estabilización de suelos en las carreteras produciendo una superficie dura y duradera. También se recomienda para una buena protección de los suelos contra la erosión.

#### USOS

Sika Dust Seal tiene una amplia gama de aplicaciones vinculadas con el polvo. Puede ser utilizados en:

- En Industria minera y cementera donde hay mucha presencia de polvo.
- Carreteras sin pavimentar.
- Estabilización de suelos

Sika Dust Seal se utiliza en éstas áreas cuando la cantidad de tráfico que se encuentran en caminos de tierra aumenta a un punto donde los costos de mantenimiento se vuelven demasiado continuos y costosos.

#### VENTAJAS

- Forma una superficie dura, firmemente compacta que añade tracción, seguridad y confort para los vehículos.
- Elimina los riesgos de deslizamiento de áridos sueltos por la unión con el suelo y la carretera.
- Aumenta la resistencia de carga de todo tipo de suelos por carretera, ya sea húmedo o seco.
- Se une las partículas de polvo a la carretera. Eliminando las nubes de polvo lo que da mejor comodidad y seguridad al conducir.
- Mantiene el material vial unido a la superficie de la carretera evitando que sean arrojados por el tráfico y se produzcan parabrisas rotos.
- Disminuye la tasa de penetración del agua en la carretera, evitando superficie lodosas.
- Caminos sellados con Sika Dust seal pueden ser utilizados inmediatamente después del tratamiento. Esto permite el tratamiento de las arterias vitales de transporte sin desvíos del tráfico.
- Se puede aplicar de forma sencilla y a buen precio.

#### INSTRUCCIONES DE USO / APLICACIÓN

Sika Dust Seal se aplica mejor cuando la superficie del suelo está ligeramente húmeda.

---

En condiciones normales, los mejores resultados se obtienen cuando la superficie de la carretera es regado poco antes de la difusión de Sika Dust Seal. El riego debe ser una aspersión ligera de aproximadamente 0,5 a 1 litro de agua por metro cuadrado.

#### PROCEDIMIENTO DE APLICACIÓN

1. Gradado de la carretera para eliminar todos los baches y ondulaciones, y aflojar el material de superficie de la carretera a la profundidad deseada de penetración. En algunos casos el trabajo es más fácil si se realiza una ligera aplicación de Sika Dust Seal antes de la primera preparación para suavizar la superficie.
2. Con la mayoría de los materiales sueltos formar hileras a ambos lados de la carretera para evitar el escurrimiento de Sika Dust Seal y asegurar una penetración uniforme hacia abajo en el subsuelo.
3. Después de que las hileras estén formadas, Sika Dust Seal se aplica por rociado desde un camión cisterna. La dosis de aplicación puede ser regulada por las válvulas o la velocidad del carro con el flujo por gravedad del equipo. Camiones de presión regulada también se pueden utilizar. Para mejores resultados, Sika Dust Seal debe ser bien mezclado con el suelo. Para la estabilización de los 70 - 80 mm del material por carretera, los siguientes pasos se utilizan comúnmente para asegurar una buena mezcla:
  - a) Aplicar con aspersor o rociador  $\frac{1}{3}$  a  $\frac{1}{2}$  del Sika Dust Seal especificado para el total de tratamiento entre hileras.
  - b) También es recomendable una hilera en el centro, extendiéndose de manera uniforme.
  - c) Aplicar con aspersor o rociador aproximadamente  $\frac{1}{3}$  del total especificado de Sika Dust Seal en la superficie, y mezclar con la cuchilla o mecánicamente. Guardar parte del Sika Dust Seal para la tapa final del tratamiento.
4. El camino está ahora listo para la conformación final. El drenaje de la superficie es importante en los caminos tratados.
5. Después de la elaboración final debe usarse Sika Dust Seal para retocar los puntos secos. Este debe ser un rociador relativamente ligero, especialmente cuando el suelo está mojado, a fin de evitar el exceso de plasticidad de la superficie.
6. El paso final es la compactación. Esto se hace mejor con un rodillo de múltiples ruedas, pero los resultados más satisfactorios se pueden obtener con el tráfico normal de la vía.

#### CONSUMO

La cantidad de Sika Sika Dust Seal utilizado depende en gran medida del tipo de carretera y del material propio del camino.  
Aproximadamente se requiere 1 Kg/m<sup>2</sup> por capa de tratamiento

---

## DATOS TÉCNICOS

<b>FORMA:</b>	Líquida
<b>COLOR:</b>	Ligeramente amarillo
<b>DENSIDAD:</b>	(25° C) aprox 1.20 kg/l
<b>EMBALAJE:</b>	Tambor de 200 kg

#### PRECAUCIONES DE MANEJO

- Evite el contacto con la piel y los ojos.
  - Use guantes protectores y protección para los ojos durante el trabajo.
  - Si se produce contacto con la piel, lavar la piel a fondo.
  - Si se produce salpicaduras en los ojos, mantenga los ojos abiertos, lave con agua tibia y buscar ayuda médica sin demora.
  - La Hoja de seguridad está disponible a petición del usuario.
- CONSULTE CON NUESTRO DEPARTAMENTO TÉCNICO PARA MAYOR INFORMACIÓN.

---

## ALMACENAMIENTO Y VIDA ÚTIL

Almacenado a temperaturas entre 5 ° C y 35 ° C en el envase original sin abrir y protegidos de la luz solar directa, la vida útil es de 1 año

## CÓDIGOS R/S

R 51/53

S 02/29

---

### NOTA LEGAL

La información y en particular las recomendaciones sobre la aplicación y uso final de los productos Sika son proporcionados de buena fe, basados en el conocimiento y experiencia actuales de Sika respecto a sus productos, siempre y cuando éstos sean adecuadamente almacenados y manipulados, así como aplicados en condiciones normales de acuerdo a las recomendaciones Sika. En la práctica, las diferencias en los materiales, sustratos y condiciones de la obra son tan particulares que de esta información, cualquier recomendación escrita o cualquier otro consejo no se puede deducir ninguna garantía respecto a la comercialización o adaptabilidad del producto a una finalidad en particular, así como ninguna responsabilidad que surja de cualquier relación legal. El usuario del producto debe probar la conveniencia del mismo para un determinado propósito. Sika se reserva el derecho de cambiar las propiedades de sus productos. Se debe respetar los derechos de propiedad de terceros. Todas las órdenes de compra son aceptadas de acuerdo con nuestras actuales condiciones de venta y despacho. Los usuarios deben referirse siempre a la edición más reciente de la Hoja Técnica local, cuyas copias serán facilitadas a solicitud del cliente.

---

Sika Ecuatoriana S.A. dispone de un sistema de gestión de la calidad y ambiental certificado de acuerdo a las normas ISO 9001:2015 e ISO 14001:2015 respectivamente, por SGS.

**Sika Ecuatoriana S.A.** <https://ecu.sika.com>

Durán.- Km. 3 1/2 vía Durán - Tambo (Casilla 10093) PBX (593-4) 2812700 Fax (593-4) 2801229

Quito.- Av. Naciones Unidas entre Ñaquito y Núñez de Vela. Edificio Metropolitan. PBX (593-4) 2812700

Cuenca.- Av. Ordoñez Lasso y Los Claveles. Edf. Palermo Tel: +5937 4 089725 - 4102829